



Forscherfrosch

Mein Name: _____ Datum: . . .202

Bärenstarker Luftdruck



Material:

Was brauchen wir?
Zeichne oder schreibe
alles auf.



Vermutung: Was wird wohl passieren?



Durchführung: Ordne die Arbeitsschritte. Schreibe dazu Zahlen in die Kreise.

- Den zweiten Zeitungsbogen breite ich glatt auf dem Tisch aus.
- Jetzt versuche ich, den Bogen mit dem Lineal hochzudrücken..
- Als erstes falte ich das eine Blatt der Zeitung klein zusammen.
- Ich schiebe das Lineal unter den glatten Zeitungsbogen.
- Dann schleudere ich das Zeitungspäckchen mit dem Lineal hoch.



Beobachtung:

Was passiert?
Zeichne oder beschreibe
das Experiment!



Ergebnis: Warum ist das so? Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken.

Entscheidend für das Experiment ist der _____. Er drückt umso stärker, je _____ eine Fläche ist. Daher drückt er nur ganz _____ auf die gefaltete Zeitung, aber ganz _____ auf den ausgebreiteten Bogen. Daher kommt die glatte _____ nicht hoch.

Wie hat dir das Experiment gefallen? Kreuze an:

